

CENTRALE ELETTRONICA LRX 2217/M

I

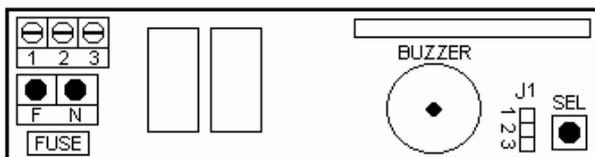
Centrale elettronica con ricevitore radio incorporato, per il comando a distanza di tapparelle, tende da sole e veneziane. Possibilità d'abbinamento con uno più radiocomandi e sensori Wireless, per il comando individuale o centralizzato (per la manovra simultanea di più apparecchiature).

- Mod. **LRS 2217/M** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2217/M SET** : 433,92 Mhz "narrow band"

() Prodotto destinato ai paesi in cui ne è consentito l'utilizzo

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V~ 50-60Hz 600W
- Uscita motore: 230V~ 500W Max
- Temperatura d'esercizio: -10÷70°C
- Ricevitore radio: vedi modello
- Radiocomandi tipo: 12-18 Bit, o Rolling Code
- Quantità Radiocomandi memorizzabili: 6 Max.
- Quantità Sensori Wireless memorizzabili: 3 Max.
- Dimensioni contenitore: 102x27x23mm
- Contenitore: plastica ABS+PC V0
- Grado di protezione: IP 65



CN1: COLLEGAMENTI ALIMENTAZIONE CENTRALE

- N - Blu - Ingresso linea 230V~ (Neutro)
- F - Marrone - Ingresso linea 230V~ (Fase)

CN2: COLLEGAMENTI MOTORE

- 1 - Nero - Uscita motore 230V~ SALITA
- 2 - Blu - Uscita motore 230V~ COMUNE
- 3 - Marrone - Uscita motore 230V~ DISCESA

CONDIZIONE INIZIALE DI FUNZIONAMENTO

L'apparecchiatura può funzionare solamente in abbinamento con uno o più radiocomandi e sensori Wireless, all'atto della prima accensione la centrale non contiene nessun radiocomando o sensore Wireless in memoria.

FUNZIONAMENTO CON DIFFERENTI MODELLI DI RADIOCOMANDI

È possibile la programmazione di differenti modelli di radiocomandi, memorizzando un codice (un tasto) si ottiene un funzionamento ciclico Passo - Passo (Salita - Stop -Discesa), memorizzando due codici (due tasti) differenti si ottengono dei comandi distinti, il primo per la Salita ed il secondo per la Discesa, memorizzando tre codici (tre tasti) differenti si ottengono dei comandi distinti, il primo per la Salita, il secondo per lo Stop ed il terzo per la Discesa, ed è inoltre possibile impostare il funzionamento Veneziana.

Funzionamento con radiocomando 1 Tasto :

Utilizzando il radiocomando con un solo tasto, si ottiene il seguente funzionamento: il primo impulso comanda la Salita fino allo scadere del tempo motore pari a 3 minuti. Il secondo impulso comanda la Discesa del serramento; se un impulso perviene prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'arresto del serramento, un ulteriore impulso effettua la ripresa del moto nel senso opposto di marcia.

Funzionamento con radiocomando 2 Tasti :

Utilizzando il radiocomando con 2 tasti, si ottiene il seguente funzionamento, il primo tasto ("Up" associato al senso di salita) comanda la Salita fino allo scadere del tempo motore pari a 3 minuti ed il secondo tasto("Down" associato al senso Discesa) comanda la Discesa del serramento. Nel caso in cui durante la Salita viene inviato nuovamente un comando Up, la centrale continua il moto di Salita, mentre se inviato un comando Down, la centrale effettua l'arresto del moto.

La stessa procedura è valida nella fase di Discesa.

Funzionamento con radiocomando (Serie BeFree) 3 Tasti :

Utilizzando il radiocomando con 3 tasti Serie BeFree, si ottiene il seguente funzionamento, il tasto Up comanda la Salita fino allo scadere del tempo motore pari a 3 minuti, il tasto Stop comanda l'arresto ed il tasto Down comanda la Discesa del serramento. Nel caso in cui durante la salita o la discesa viene inviato un comando di Stop la centrale comanda l'arresto del serramento. Nel caso in cui durante la salita o la discesa viene inviato un comando dello stesso verso del moto corrente la centrale continua il moto.

Nel caso in cui durante la salita o la discesa viene inviato un comando opposto al moto corrente la centrale comanda l'inversione del senso di marcia.

ALTRE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Funzionamento Veneziana :

In questa modalità premendo il tasto Up oppure Down di un radiocomando memorizzato per meno di 2 sec. si ottiene un funzionamento del tipo uomo presente: è così possibile far eseguire delle lievi rotazioni in un senso o nell'altro alle lamelle della veneziana per modulare a piacimento il filtraggio della luce. Se si preme il tasto del radiocomando per più di 2 sec. si ha il movimento della tenda in salita o discesa a seconda del tasto premuto fino allo scadere del tempo motore pari a 3 minuti; nel caso in cui durante la salita o la discesa venga inviato un comando di Stop la centrale comanda l'arresto del serramento. Nel caso in cui durante la salita o la discesa venga inviato un comando dello stesso verso del moto corrente la centrale continua il moto.

Nel caso in cui durante la salita o la discesa venga inviato un comando opposto al moto corrente la centrale comanda l'inversione del senso di marcia.

Funzionamento Uomo Presente :

In questa modalità occorre mantenere costantemente attivato il comando per ottenere il moto del serramento nella direzione relativa al tasto che si sta premendo. Il rilascio del comando provoca l'arresto del moto.

Funzionamento con Tempo motore infinito:

In questa modalità premendo il radiocomando si attiverà la centrale per un tempo infinito a meno che non venga impartito un ulteriore comando che ne comporrà la disattivazione.

CENTRALIZZAZIONE DI GRUPPO O GENERALE

È possibile inoltre, inserire codici (tasti) uguali di un radiocomando a tutte le centrali o ad un gruppo, che si trovino ad una distanza non superiore a 20 metri dal punto di comando, in modo da ottenere il moto generale o parziale di più automazioni.

PROGRAMMAZIONE RADIOCOMANDO E/O SENSORI WIRELESS TRAMITE TASTO "SEL"

La programmazione dei codici di trasmissione del radiocomando e/o dei sensori Wireless può essere eseguita nel seguente modo:

Programmazione con radiocomando 1 o 2 Tasti :

premere il tasto "SEL" (per esempio con la punta di una penna), situato all'estremità della scatola, nello stesso istante udiremo tre suoni che confermano l'ingresso in programmazione, premere il tasto del radiocomando da associare al moto di salita in modo continuo per 5 secondi fino a quando la centrale emetterà un suono di conferma, successivamente premere il secondo tasto del radiocomando da associare al moto di discesa in modo continuo per 5 secondi fino a quando la centrale emetterà due suoni di conferma, dopo un secondo, la centrale emetterà quattro suoni di conferma segnalando la fine della programmazione.

Se non è inviato il secondo codice dopo la programmazione del primo codice, la centrale esce dal modo di programmazione emettendo quattro suoni di conferma e selezionando il funzionamento con un solo codice.

Programmazione con radiocomando (Serie BeFree) 3 Tasti :

premere il tasto "SEL" (per esempio con la punta di una penna), situato all'estremità della scatola, nello stesso istante udiremo tre suoni che confermano l'ingresso in programmazione, premere il tasto Up del radiocomando serie BeFree da associare al moto di salita in modo continuo per 5 secondi fino a quando la centrale emetterà un suono di conferma, successivamente dopo un secondo, la centrale emetterà quattro suoni di conferma segnalando la fine della programmazione.

Programmazione con sensori Wireless :

premere il tasto "SEL" (per esempio con la punta di una penna), situato all'estremità della scatola, nello stesso istante udiremo tre suoni che confermano l'ingresso in programmazione, premere il tasto dedicato, situato all'interno del Sensore Wireless fino a quando la centrale emetterà un suono di conferma, successivamente dopo un secondo,

la centrale emetterà quattro suoni di conferma segnalando la fine della programmazione.

Assenza di comunicazione.

In assenza di comunicazione tra il Sensore Wireless e la centrale, trascorsi 20 minuti si attiverà automaticamente la salita di sicurezza del serramento. Nel caso che la mancata comunicazione persista, ulteriori comandi riporteranno sempre e comunque la centrale nello stato di sicurezza.

ULTERIORI PROGRAMMAZIONI DI RADIOCOMANDI E/O SENSORI WIRELESS

È possibile ripetere le operazioni di programmazione sopra descritte per l'inserimento nella memoria della centrale ulteriori Radiocomandi fino ad un massimo di 6 differenti e sensori Wireless fino ad un massimo di 3 differenti.

Nel caso in cui la memoria contenga già 6 Radiocomandi memorizzati e/o 3 sensori Wireless memorizzati, eseguendo la procedura di programmazione, la centrale emetterà sei suoni di conferma avvisando che la memoria disponibile è terminata.

ABILITAZIONE DEL SENSORE SOLE WIRELESS CON RADIOCOMANDO 3 TASTI (BEFREE X3 - X6):

La centrale è fornita dal costruttore con il Sensore Sole Wireless disabilitato. L'abilitazione del Sensore Sole Wireless può essere eseguita nel seguente modo: premere in modo continuo per 5 secondi il tasto (+) di un radiocomando precedentemente memorizzato; la centrale farà un movimento Up/Down pari ad 1 secondo per confermare l'avvenuta abilitazione del Sensore Sole. E' possibile ripetere l'operazione per disabilitare il Sensore Sole utilizzando la stessa procedura ma premendo per 5 sec. in modo continuo il tasto (-).

INVERSIONE DEL MOTO DI ROTAZIONE

Nel caso in cui si riscontri che al comando (Up) del radiocomando, la centrale anziché associare la salita del serramento associa la discesa, sarà solamente necessario ripetere la procedura di programmazione premendo il tasto (Down) anziché quello (Up) oppure invertire il filo di Salita con il filo di Discesa del motore.

PROGRAMMAZIONE DEL FUNZIONAMENTO VENEZIANA

Per attivare questa modalità di funzionamento è necessario spostare il jumper J1, situato sulla scheda all'interno del contenitore plastico, dalla posizione 2-3 alla posizione 1-2. Eseguire questa operazione con la centrale non connessa alla rete elettrica 230V.

PROGRAMMAZIONE DEL FUNZIONAMENTO UOMO PRESENTE

Per attivare questa modalità di funzionamento è necessario estrarre il jumper J1, situato sulla scheda all'interno del contenitore plastico. Eseguire questa operazione con la centrale non connessa alla rete elettrica 230V.

PROGRAMMAZIONE TEMPO MOTORE INFINITO

Per impostare un tempo motore infinito procedere come segue : premere e tenere premuto il tasto SEL e contemporaneamente alimentare la centrale mediante connessione alla rete elettrica fino a quando la centrale emetterà sette suoni di conferma . Per ripristinare il tempo motore pari a tre minuti ripetere l'operazione descritta oppure eseguire la procedura di Reset.

RESET TRAMITE TASTO "SEL"

Per ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica procedere nel seguente modo: premere il tasto SEL, in modo continuo per 5 secondi fino a quando la centrale emetterà cinque suoni di conferma e l'operazione sarà completata.

SEGNALAZIONI SONORE

- 1 BIP = Primo codice radiocomando o sensore Wireless memorizzato
- 2 BIP = Secondo codice radiocomando memorizzato
- 3 BIP = Inizio fase di programmazione
- 4 BIP = Fine fase di programmazione
- 5 BIP = Ripristino della configurazione di fabbrica
- 6 BIP = Fine Memoria per nuovo radiocomando o sensore Wireless.
- 7 BIP = Programmazione del tempo motore

IMPORTANTE PER L'UTENTE

- Il dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o da persone con ridotte capacità psico-fisiche, almeno che non siano supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo.

- Non consentire ai bambini di giocare con il dispositivo e tenere lontano dalla loro portata i radiocomandi.

- **ATTENZIONE:** conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.

- Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.

- In caso di necessaria sostituzione dei cavi (alimentazione oppure uscita motori) rivolgersi esclusivamente a chi ha eseguito l'installazione dell'impianto, o comunque a personale esperto e qualificato.

IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

La centrale è stata progettata per consentire all'installatore di automatizzare il serramento in modo da poter sottostare alle prescrizioni delle normative. L'effettiva ottemperanza degli obblighi e il raggiungimento dei requisiti minimi di sicurezza è comunque a cura dell'installatore. Una volta completata l'installazione, nel rispetto della EN 60335-2-97 " Sicurezza degli apparecchi d'uso domestico e similare" parte 2 " Norme particolari per motori di movimentazione per tapparelle, tende per esterno, tende e apparecchiature avvolgibili similari", è necessario verificare che:

- Non vi siano movimenti accidentali
- Non vi siano movimenti non desiderati dovuti a variazioni della tensione di alimentazione.
- La forza di impatto del bordo di chiusura principale non superi:
 - 25 N per più di 5s
 - 150 N per più di 0,5s.Nel caso in cui quest'ultima indicazione non sia soddisfatta è possibile in alternativa, mediante il funzionamento Uomo Presente, utilizzare i radiocomandi per ottenere un azionamento del tipo comando a rilascio senza autotenuta. In questo caso però è indispensabile utilizzare il radiocomando solo mentre si è in condizioni di perfetta visibilità del serramento (magari fissandolo alla parete).

Inoltre si consiglia di rispettare le seguenti avvertenze:

- Per un corretto funzionamento della parte radio ricevente, in caso di utilizzo di due o più centrali, si consiglia l'installazione ad una distanza di almeno 3 metri l'una dall'altra.
- La centrale non presenta nessun tipo di dispositivo di sezionamento, sarà quindi cura dell'installatore prevedere nell'impianto un dispositivo di sezionamento. E' necessario installare un interruttore omnipolare con categoria III di sovratensione. Esso deve essere posizionato in modo da essere protetto contro le richiuse accidentali.

Il prodotto:

Centrale Elettronica LRS 2217/M – LRS 2217/M SET

è conforme alle specifiche delle Direttive R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC e LVD 2006/95/EC .

